GUÍA DOCENTE 2012-2013

INFORMÁTICA APLICADA A LA EMPRESA

1. Denominación de la asignatura:

INFORMÁTICA APLICADA A LA EMPRESA

Titulación

GRADO EN ADMINISTRACIÓN Y DIRECCIÓN DE EMPRESAS

Código

5529

2. Materia o módulo a la que pertenece la asignatura:

INFORMATICA APLICADA A LA EMPRESA

3. Departamento(s) responsable(s) de la asignatura:

ECONOMÍA APLICADA

4.a Profesor que imparte la docencia (Si fuese impartida por mas de uno/a incluir todos/as) :

JOAQUÍN AGUILAR BARRIUSO E-mail: jaguilar@ubu.es Despacho:1008 Teléfono:947259023 SANTIAGO PORRAS ALFONSO E-mail: sporras@ubu.es Despacho:1064 Teléfono:947259023 Jesús Francisco Alegre Despacho 1054 Email: jfalegre@ubu.es

4.b Coordinador de la asignatura

JOAQUÍN AGUILAR BARRIUSO

5. Curso y semestre en el que se imparte la asignatura:

Curso 1º semestre 1º

6. Tipo de la asignatura: (Básica, obligatoria u optativa)

Básica

7. Número de créditos ECTS de la asignatura:

6 créditos ECTS

8. Competencias que debe adquirir el alumno/a al cursar la asignatura

H4 Interpretación de datos financieros mediante la utilización de software apropiado, incluyendo hojas de cálculo y paquetes estadísticos
H5 Diseño e instrumentación de sistemas de información.
CA1 Aprender a aprender. Identificar cómo y dónde es necesario adquirir nuevos conocimientos y habilidades en el ámbito de la contabilidad y las finanzas.
CG1 Capacidad de análisis y síntesis
CG3 Conocimientos generales básicos
CG8 Habilidades elementales en informática
CG10 Resolución de problemas
CG21 Capacidad para aplicar la teoría a la práctica
CG25 Capacidad de aprender

9. Programa de la asignatura

9.1- Objetivos docentes

Resultados del aprendizaje que adquiere el estudiante:

R1 Utilización de diferentes herramientas informáticas.
R2 Ser capaz de aplicar los conocimientos teóricos adquiridos a la práctica.
R3 Tener capacidad de razonamiento, abstracción y resolución de problemas.
R4 Interpretar las diferentes soluciones y obtener las conclusiones apropiadas a los contextos considerados.
R5 Tomar decisiones a partir del análisis de las soluciones obtenidas para los problemas propuestos.
R6 Poder exponer y comunicar las soluciones a los problemas tanto de forma oral como escrita.

9.2- Unidades docentes (Bloques de contenidos)

BLOQUE 1

TEMA 1. Introducción a la Informática

1.1 Informática: Breve Historia, Presente y Futuro.
1.2 Conceptos y Definiciones.
1.3 Etapas de un Proceso de Datos
1.4 Arquitectura Física o Hardware
1.5 Soporte Lógico o Software.
1.6 Los sistemas operativos.
1.7 Breve Introducción a Redes e Internet.

TEMA 2. Herramientas y Servicios Informáticos de la Universidad de Burgos

TEMA 3. Sistemas de Información en la Empresa

3.1 Introducción a los Sistemas de Información.
3.2 Componentes de los Sistemas de Información.
3.3 Tipos de Sistemas de Información.
3.4 Sistemas de Información Empresarial.
3.5.- Gestión de Procesos informáticos en la empresa: control, seguridad…

BLOQUE 2

TEMA 4. Hojas de Cálculo

4.1 Conceptos fundamentales en una hoja de cálculo
4.2 Creación, selección, duplicado y borrado.
4.3 Valores y referencias de celdas.
4.4 Funciones y formulas.
4.5 Formato e impresión de hojas de cálculo.
4.6 Tablas o listas de datos.
4.7 Los gráficos en una hoja de cálculo.
4.8 Características avanzadas de EXCEL (buscar objetivo, macros, solver…)

BLOQUE 3

TEMA 5. Bases de datos

5.1 Introducción.
5.2 Conceptos y Estructura de una Base de Datos.
5.3 Modelos de Datos. El Modelo Entidad Relación.
5.4 Sistemas de Gestión de Bases de Datos.
5.5 Conceptos Básicos sobre Bases de Datos Relacionales.
5.6 Creación de una Base de Datos en MS ACCES.
5.7 Creación de Tablas. Introducción de Datos.
5.8 Relaciones entre Tablas.
5.9 Consultas y Actualización de datos.
5.10 Formularios.

BLOQUE 4

TEMA 6. Aplicaciones informáticas orientadas a la economía y la empresa.

6.1 Solver
6.2 WinQSB
6.3 Otros.

9.3- Bibliografía

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

A. Guevara (coord.) y otro, (2004) Informática aplicada a la gestión de la empresa, Ediciones Pirámide (Grupo Anaya, S.A.), 84-368-1854-7,

Guy Hart-Davis, (2007) Excel 2007 paso a paso., McGraw-Hill Interamericana, 978-970-10-6064-3,

Virginia Andersen, (2007) Access 2007 paso a paso, McGraw-Hill Interamericana,

978-970-10-6241-8,

BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA

Alberto Prieto Espinosa y otros, (2006) Introducción a la Informática, cuarta edición, McGraw-Hill Interamericana, 84-481-4624-7,

CURSOS INFORMÁTICA, -, -, http://www.aulaclic.es/index.htm.

REDES E INTERNET, , , http://www.abcdatos.com/tutoriales/internet/;http://www.abcdatos.com/tutoriales/redes/;http://www.guiasytutoriales.es/redes/index.html.

10. Metodología de enseñanza y aprendizaje y su relación con las competencias que debe adquirir el estudiante:

Metodología	Competencia relacionada	Horas presenciales	Horas de trabajo	Total de horas
Clases teóricas	CG3 CG8 H4 H5	19	25	44
Clases prácticas (pequeño grupo)	H4 H5 CA1 CG1 CG3 CG8 CG10 CG21 CG25	19	25	44
Lecturas	CA1 CG2 CG25	0	12	12
Tutorías	CG1 CG25	2	0	2
Realización de trabajos, informes, memorias, exposiciones públicas y pruebas de evaluación	H4 H5 CA1 CG1 CG3 CG8 CG10 CG21 CG25	14	34	48
Total		54	96	150

11. Sistemas de evaluación:

Al margen de la evaluación excepcional que se especifica mas adelante, para que un alumno pueda ser evaluado mediante la evaluación continua es indispensable la asistencia, al menos, a un 70% de las clases y la entrega de todos los trabajos y presentarse como mínimo a un 50% de las pruebas.

La nota final será la media ponderada de la nota de cada uno de los procedimientos de evaluación. Para poder hacer dicho cálculo se deberá obtener evaluación positiva en tres de los cuatro bloques que componen la asignatura y siempre que la nota obtenida en cada uno de dichos bloques sea igual o superior a 3 puntos sobre 10. Los bloques no aprobados se podrán recuperar en segunda convocatoria. En caso de que el alumno se examine de algún bloque en segunda convocatoria la nota de la segunda convocatoria prevalecerá sobre la de la primera convocatoria.

La evaluación de los trabajos se realizará mediante una prueba práctica en una fecha a determinar con al menos una semana de antelación a dicha fecha.

La evaluación de los trabajos se realizará mediante la resolución en fecha avisada al menos con una semana de anticipación de un cuestionario-examen de características análogas al trabajo.

Peso en la calificación final por bloques y procedimientos:
BLOQUE 1(Temas 1,2 y 3)
Prueba de Contenidos: 7% (T2) + 5% (T1, T3)
BLOQUE 2 (Tema 4)
Trabajos: 18%
Prueba de Contenidos: 15%
BLOQUE 3 (Tema 5)
Trabajos: 18%
Prueba de Contenidos: 15%
BLOQUE 4 (Tema 6)
Trabajos: 15%

La realización fraudulenta de alguna prueba o de los trabajos exigidos (por ejemplo copia de todo o parte de un trabajo) en la evaluación de la asignatura comportará la calificación de suspenso en la asignatura (en primera y segunda convocatoria).

El acceso dentro del aula de informática a algún software / página web / portal ajeno a la asignatura tendrá como consecuencia, el suspenso de la asignatura en primera convocatoria.

Procedimiento	Peso en la calificación final
Prueba realizada por biblioteca	7 %
Trabajo 1	18 %
Trabajo 2	18 %
Trabajo 3	15 %
Prueba de contenido	35 %
Participación activa/actitud	7 %
Total	**100 %**

Evaluación excepcional, si procede:

En el sistema de Evaluación Excepcional se exigirá la entrega de trabajos y/o cuadernos de prácticas en las mismas fechas que en el sistema ordinario, para garantizar la adquisición de determinadas competencias, y la presentación a las pruebas de contenido que se establezcan. En este caso estos serán los criterios que se utilizarán para el cálculo de la nota:

BLOQUE 1(Temas 1,2 y 3)
Prueba de Contenidos: 7% (T2) + 8% (T1, T3)

BLOQUE 2 (Tema 4)
Trabajos: 20%
Prueba de Contenidos: 15%

BLOQUE 3 (Tema 5)
Trabajos: 20%
Prueba de Contenidos: 15%

BLOQUE 4 (Tema 6)
Trabajos: 15%

12. Recursos de aprendizaje y apoyo tutorial:

Plataforma Moodle
Tutoría presencial
Tutoría virtual

13. Calendarios y horarios:

Teoría ADE-A LUNES de 8:00 a 09:45
Teoría ADE-B MARTES de 8:00 a 9:45
Práctica grupo A1 martes de 10:00 a 11:45
Práctica grupo A2 martes de 12:00 a 13:45
Práctica grupo A3 jueves de 10:00 a 11:45
Práctica grupo B1 miércoles de 10:00 a 11:45
Práctica grupo B2 miércoles de 12:00 a 13:45
Práctica grupo B3 viernes de 10:00 a 11:45
Prueba realizada por la biblioteca (7%) Según disposición del personal de la biblioteca
Trabajo 1 (18%) Se avisará con al menos 7 días de antelación (sobre la semana 7)
Trabajo 2 (18%) Se avisará con al menos 7 días de antelación (sobre la semana 11)
Trabajo 3 (15%) Se avisará con al menos 7 días de antelación (sobre la semana 14)
Prueba de contenido (35%) 10/01/2013
Segunda convocatoria 24/01/2013

14. Idioma en que se imparte:

Castellano